Manual de Usuario – BDG12

Introduccion

Este proyecto fue desarrollado basado en la necesidad de una nueva forma de conexión remota entre el DBA o profesional de Sistemas, que necesita poder resolver problemas con respecto a los respaldos y restauraciones de Bases de Datos, para poder resolver situaciones que se llegasen a presentar sobre todo cuando él se encuentra fuera de su área de trabajo. Mediante este prototipo de aplicación se podrá a través de un formato de mensaje enviar un correo para realizar una tarea determinada como respaldo o restauración de una base de datos que se necesite realizar.

Inicio de Sesión

Acceso al sistema

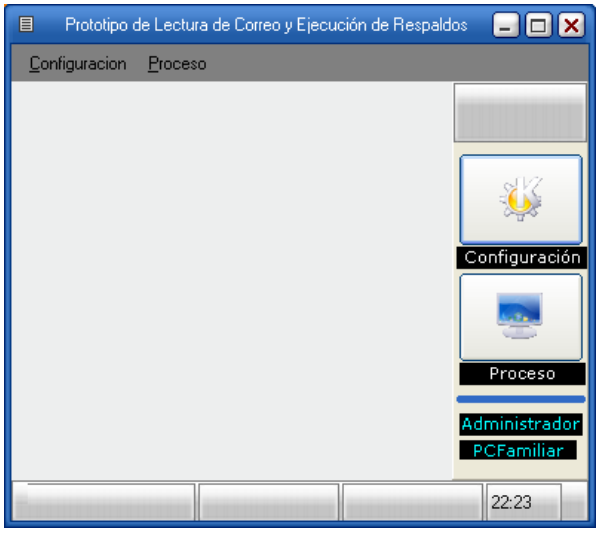
Cambio de Contraseña

El cambio de contraseña se lo realiza cada que se crea conveniente, y se tiene una advertencia a partir de la mitad del tiempo que se configuró.

Cada que cambiamos la contraseña se queda registrada las últimas 5, como historial para que no se pueda utilizar.

Este botón nos servirá para poder la contraseña en el momento en que lo necesitemos.

Pantalla Pricipal



Esta es la pantalla principal o Menú principal del prototipo de la aplicación, contiene las 3 opciones Configuración, Proceso y Ayuda.

Podemos acceder mediante:

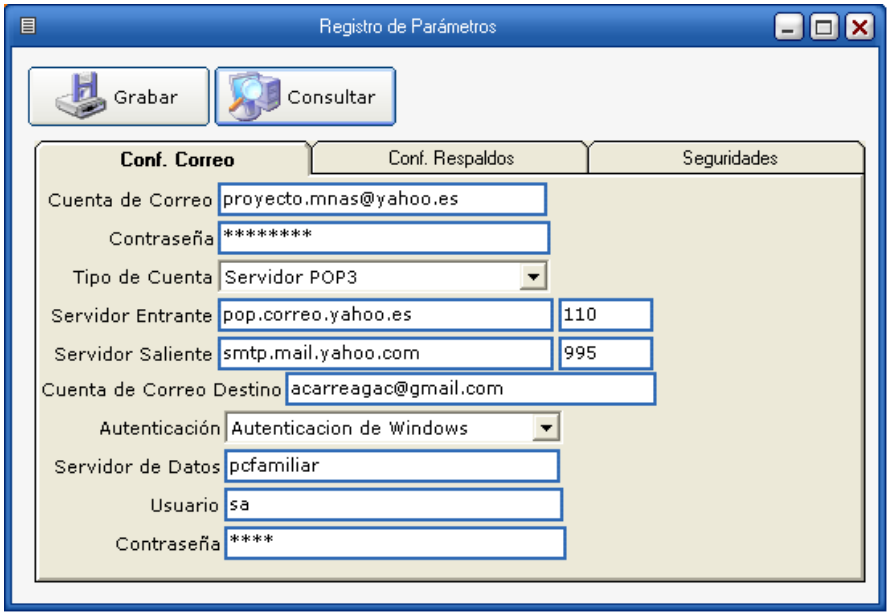
El menú.

Los botones de acceso.

Las teclas de acceso.

Configuración

Correo



Dentro de esta opción tenemos 3 pestañas de ingreso de parámetros, para el correcto desenvolvimiento de la aplicación.

La primera pestaña es la de configuración de correo, en la cual se ingresará:

La cuenta de correo, cuenta de la aplicación, donde se leerán los mensajes enviados por el administrador del Departamento de Sistemas, debe ser de un Proveedor de correo con servidor de correo POP3 y SMTP, como los es Yahoo.

La contraseña, la misma que se definió al crear la cuenta de correo, del proveedor elegido.

Tipo de cuentas, en este caso el servidor de correo POP3.

Servidor Entrante, la dirección del servidor entrante, de acuerdo al proveedor de correo elegido. Así también como el número de puerto del servidor entrante utilizado para la comunicación.

Servidor Saliente, la dirección del servidor saliente, de acuerdo al proveedor de correo elegido. Así también como el número de puerto del servidor saliente utilizado para la comunicación.

Cuenta de correo destino, la cuenta de correo desde la cual se enviarán los mensajes y la de la cual solo se aceptará correos entrantes, para el procesamiento del mensaje.

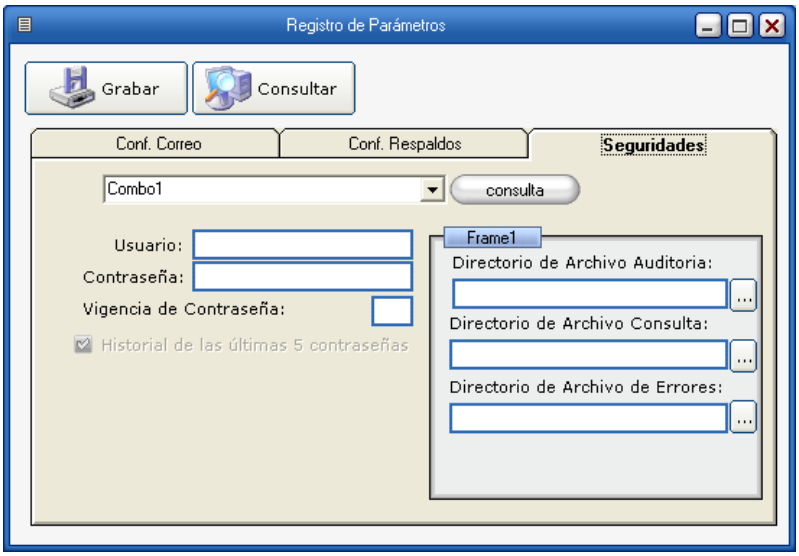
Autenticación, el tipo de autenticación del servidor de datos de MS Sql Server 2005.

Servidor de datos, nombre del servidor de datos en el cual se encuentra la o el grupo de bases y sobre la cual se hará las tareas de respaldo y restauración.

Usuario, en caso de que la autenticación sea mediante SQL, se deberá especificar el usuario permitido para las tareas a realizar sobre el servidor.

Contraseña, la contraseña asignada al usuario del servidor de base.

Seguiridad



En esta pestaña, se registrará variables de seguridad en cuanto a usuario ante la recepción de una tarea, vigencia de la contraseña, y direcciones de respaldos de los archivos.

Usuario, el usuario permitido al que se le podrá realizar la ejecución o procesamiento de las tareas recibidas por correo.

Contraseña, del usuario permitido.

Vigencia de la Contraseña, días de vigencia que tendrá una clave, para proceder al cambio de contraseña.

Directorios, donde se guardarán los archivos de texto que guardan la auditoría, el cual contiene todas las sentencias que se ejecutan correctamente, la consulta, los respaldos que se realizan a través de la aplicación, y que se irán guardando para su posterior envío, y los errores, donde se registran los errores ocasionados en cualquier instante de la aplicación.

Respaldos

Proceso

Bibliografía

Libros

Revisión del Desarrollo de Diagramas de Caso de Uso, Tesis de Grado T-7, Portal Inteligente, Febrero 18 del 2005, desarrollada por J. Rodríguez, A. Agana, D. Del Pino, F. Fernández.

Revisión del Desarrollo del Manual Técnico, Proyecto de Grado PG-116, Portal de Ventas de Supermercado por Internet manejando Pedidos y Listas de Compras recurrentes por Usuario, Febrero 7 del 2008, desarrollado por E. Avilés, E. Loaiza, B. Macías.

Revisión del Desarrollo del Manual de Usuario, Proyecto de Grado PG-276, Desarrollo de un Sistema de Votaciones Electrónicas, Mayo 17 del 2010, desarrollada por A. Vásquez, A. Aroni, S. Rosales.

Publicaciones

Ley de Comercio Electrónico, Firmas Electrónicas y Mensajes de Datos (2002), Congreso Nacional del Ecuador.

Direcciones Web

Componente OSPOP3.dll, que permite recuperar y eliminar mensajes de correo electrónico de un servidor de correo POP3. http://www.ostrosoft.com

Ayuda sobre código de la herramienta utilizada, MS Visual Basic 6.0: http://www.recursosvisualbasic.com.ar

Ayuda sobre código de la herramienta utilizada, MS Visual Basic 6.0: http://www.foro.vb-mundo.com

Ayuda sobre código de la herramienta utilizada, MS Visual Basic 6.0: http://www.canalvisualbasic.net

Ayuda sobre código de la herramienta utilizada, MS Visual Basic 6.0: http://www.elguille.info/vb/default.aspx

Ayuda sobre desarrollo de una tesis: http://www.monografias.com

Sentencias de Respaldo, ayuda cobre los comandos para lograr un respaldo:
http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms186865%28v=SQL.90%29.aspx

Sentencias de Restauración, ayuda sobre los comandos para lograr una restauración:
http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms186858%28v=SQL.90%29.aspx